

Linearni pogon DFPC-100-125-D-V4EX4-44E-9S-W2

Številka dela: 8172148

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|--|---|
| Velikost aktuatorja | 100 |
| Vzorec izvrtin prirobnice | F07 |
| Hod | 125 mm |
| Premer bata | 100 mm |
| Standard priključka za armaturo | ISO 5210 |
| Blaženje | elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh |
| Položaj vgradnje | poljubno |
| Način delovanja | dvosmerno delovanje |
| Konstruktivna zgradba | Bat Batnica Vlečni drog Cev valja |
| Zaznavanje položaja | za mejno stikalo |
| Različice | odobritev EX (ATEX) Zunanji navoj batnice, skrajšan na eni strani podaljšana batnica |
| Delovni tlak | 0.2 MPa...0.8 MPa 2 bar...8 bar 29 psi...116 psi |
| Nazivni delovni tlak | 0.6 MPa 6 bar 87 psi |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti) | v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX) |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi UK EX |
| Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Protieksplzijska zaščita | cona 1 (ATEX) Cona 1 (UKEX) cona 2 (ATEX) cona 21 (ATEX) Cona 21 (UKEX) cona 22 (ATEX) |
| Kategorija ATEX, plin | II 2G |
| Kategorija ATEX, prah | II 2D |
| Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin | Ex h IIC T4 Gb |
| Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah | Ex h IIIC T120°C Db |

| Značilnost | Vrednost |
|---|---|
| Temperatura okolice Ex | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C |
| Delovni medij | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju) |
| Odpornost proti vibracijam | preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 1 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6 |
| Odpornost proti udarcem | preskus z udarci s stopnjo resnosti 1 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27 |
| Skladnost z LABS | VDMA24364 – cona III |
| Temperatura okolice | -20 °C...80 °C |
| Udarčna energija v končnih položajih | 0.94 J |
| Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok | 4524 N |
| Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok | 4712 N |
| Poraba povratnega zraka na 10 mm hoda | 0.528 l |
| Poraba odtekajočega zraka na 10 mm hoda | 0.55 l |
| Premikajoča se masa pri hodu 0 mm | 617.1 g |
| Dodatna premikajoča se masa na 10 mm hoda | 24.8 g |
| Teža izdelka | 2560 g |
| Osnovna teža pri 0 mm hoda | 1666.6 g |
| Pribitek teže na 10 mm hoda | 71.4 g |
| Način pritrditve | izbirno: na prirobnici v skladu z ISO 5210 z distančnim sornikom |
| Pnevmatični priključek | G1/8 |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |
| Material pokrova | aluminijeva kokilna litina |
| Material batnice | visoko legirano nerjavno jeklo |
| Material posnemala batnice | TPE-U (PU) |
| Material matice | visoko legirano nerjavno jeklo |
| Material statičnih tesnil | NBR |
| Material vlečnega sidra | visoko legirano nerjavno jeklo |
| Material cevi valja | Gnetna aluminijeva zlitina, gladko eloksirana |